

**KOMBIT**



## ***Underbilag 2R***

*Vilkår for integration til støttesystemet  
Organisation*

## Revisionshistorik

Dato	Dokument version	Revideret af	Ændring	O version
2016-09-09		MSG	Oprettet revisionshistorik. Tilføjet tekst om markering af funktionalitet der endnu ikke findes i Produktion og Ekstern Test miljø.	
2017-06-16		XCU	Fjernet markering af funktionalitet der endnu ikke findes i Produktion og Ekstern Test miljø for afsendelse af beskeder fra Støttesystemet Organisation.	
2017-08-09	3.0	XCU	Modtagelse af beskeder er fjernet jf. STSI-758	O 2.0 O 2.1

### 1. Indledning og vejledning

Nærværende vejledning beskriver, hvordan Anvendersystemer afsender og/eller modtager objekter til/fra Støttesystemet Organisation, samt den daglige administration og vedligehold.

Organisationssystemer anvendes i mange af kommunernes it-løsninger. Et Organisationssystem kan eksempelvis være en forvaltning, en del af en forvaltning, kommunalbestyrelsen eller andre for it-løsninger individuelle Organisationer. Et Organisationssystem kan godt bestå af blot 1 objekt.

Støttesystemet Organisation giver mulighed for at:

- Anvendersystemer kan offentliggøre egne organisationssystemer til brug i andre løsninger
- Anvendersystemer kan hente organisationssystemer og anvende disse

Organisationssystemer kan enten lagres i Støttesystemet Organisation som kopi eller den kan have sin master version i Støttesystemet Organisation. Markering for om master version findes i Støttesystemet Organisation eller hvilket afsendersystem master version findes i skal defineres af Støttesystem Organisations Organisationsadministrator. I afsnit 3 er de forskellige scenarier og vilkår knyttet til dem beskrevet.

Støttesystemet Organisation kan anvendes som opslag i organisationssystemer via Støttesystemet Organisations snitflade. Snitflade til Støttesystemet Organisation er tilgængelige via den fælleskommunale service platform. Støttesystemet Organisation kan dermed benyttes til opslag af organisationssystemer og Anvendersystemet kan således undvære at indeholde egne organisationssystemer. Dette er beskrevet i afsnit 4.

Dokumentet er opdelt i følgende afsnit:

- Afsnit 2: Generelle vilkår til Anvendersystemer
- Afsnit 3: Vilkår, der muliggør at Afsendersystemer kan synkronisere data til og fra Støttesystemet Organisation
- Afsnit 4: Vilkår, der muliggør at Modtagersystemer kan læse data fra Støttesystemet Organisation
- Afsnit 5: Vilkår vedr. etablering

Der anvendes udover de generelle definitioner følgende definitioner i dokument:

<b>BESKVLK:</b>	Vilkår for integration til Støttesystemet Beskedfordeler
<b>OIO-INF-ORG:</b>	Informations- og meddelelsesmodeller for Organisation, <a href="http://digitaliser.dk/resource/991439">http://digitaliser.dk/resource/991439</a> version 1.1.
<b>OIO-SERVICE-ORG:</b>	Specifikation af serviceinterface for Organisation (Sag og dokument standard), <a href="http://digitaliser.dk/resource/1569113">http://digitaliser.dk/resource/1569113</a>
<b>SIKVLK:</b>	Bilag - Sikkerhed (bilag til den samlede pakke med vilkår).
<b>LOGNING</b>	Bilag – Logning (bilag til den samlede pakke med vilkår).
<b>Anvendersystem</b>	Et it-system, der anvender et støttesystem og dets services.
<b>Afsendersystem</b>	Et it-system, der leverer data til et støttesystem.
<b>Modtagersystem</b>	Et it-system, der kan modtage og behandle data og anvende udstillet funktionalitet fra et støttesystem.

Beskrevet funktionalitet markeret med ....., er ikke inkluderet i den version af systemerne, der ligger på Ekstern Test og Produktion.

## 2. Vilkår om brug af Støttesystemet Organisation

Dette afsnit indeholder de generelle vilkår for anvendelse af Støttesystemet Organisation.

### 2.1 Logning

Anvendersystemet bør generelt udføre logning i henhold til [LOGNING] således de lovmæssige krav til revisionslogning imødekommes.

I forhold til integrationen til Støttesystemet Organisation skal transaktionsID håndteres som det er beskrevet i [LOGNING] afsnit 4.2, samt i udbudsvejledningen.

## 2.2 Sikkerhed

Anvendersystemet skal understøtte modellen for adgangsstyring i den fælleskommunale rammearkitektur som beskrevet i [SIKVILK] i forbindelse med Integrationen til Støttesystemet Organisation.

For at anvende udstillede services bør Anvendersystemet derfor opfylde følgende forslag til krav for et Anvendersystem i [SIKVILK].

- Afsnit 2 "Krav til Leverandørens anvendelse af rammearkitekturens administrationsmodul"
- Afsnit 3 "Krav til adgangsstyring for anvendersystemer"
- Afsnit 6 "Ikke-funktionelle krav vedrørende adgangsstyring"

Det forudsættes at de kommunale Støttesystemer Adgangsstyring og Klassifikation anvendes.

## 2.3 Snitflader og udveksling af data

Anvendersystemet skal anvende støttesystemernes snitflade jf. deres specifikation, som angivet her:

- Organisation-Snitflade
- OrganisationEnhed-Snitflade
- OrganisationFunktion-Snitflade
- Interessefaellesskab-Snitflade
- ItSystem-Snitflade
- Bruger-Snitflade
- Myndighed-Snitflade
- Virksomhed-Snitflade
- Person-Snitflade
- Adresse-Snitflade
- Organisationssystem-Snitflade

Snitflader kan findes på: <https://share-komm.kombit.dk/P024/Delte%20dokumenter/Forms/Integrationsvilkr.aspx>

Anvendersystemets udveksling af data med Støttesystemet Organisation skal baseres på [OIO-INF-ORG]. Anvendersystemet skal i sin kommunikation med Støttesystemet Organisation anvende objekttyper, relationer og attributter således som de er defineret i [OIO-INF-ORG].

I forbindelse med en ny version af Støttesystemet Organisations snitflader, så skal leverandøren af Anvendersystemet inden for 3 måneder opdatere Anvendersystemet, så det kan anvende de ændrede udstillede snitflader.

### **3. Vilkår for Afsendersystemer**

Dette afsnit indeholder vilkår for Afsendersystemer, der skal synkronisere data til og fra Støttesystemet Organisation. Systemer der alene læser data i Støttesystemet Organisation er behandlet i afsnit 4.

#### **3.1 Generelle vilkår for Afsendersystemer**

Hvis organisationssystemet lagres i Afsendersystemet og som kopi i Støttesystemet Organisation, er det Afsendersystemets ansvar at opdatere denne kopi.

Opdatering i Støttesystemet Organisation kan finde sted via Støttesystemet Organisations snitflade, der er tilgængelige via den fælleskommunale Serviceplatform.

Det anbefales at Afsendersystemer anvender ovenstående metode. Et Afsendersystem får en kvittering, som sikkerhed for at en opdatering er udført. Når Afsendersystemet har modtaget kvitteringen skal Afsendersystemet meddele øvrige interessenter om opdateringen via Beskedfordeleren.

Leverandøren af Afsendersystemet skal beskrive, hvordan Afsendersystemet håndterer fejlsituationer i forbindelse med opdatering af Støttesystemet Organisation, på en måde således at data i Støttesystemet Organisation er konsistente, og synkroniserede med Afsendersystemets data.

#### **3.2 Vilkår for kvalitetssikring af opdatering af Støttesystemet Organisation**

Det er afgørende for at sikre kvaliteten af data i Støttesystemet Organisation, at der løbende sker en kontrol af, om data heri fuldt afspejler indholdet i Afsendersystemet – dvs. om opdateringerne af Afsendersystemet er slået fuldt og korrekt igennem i Støttesystemet Organisation. Hvis dette ikke er tilfældet skal de nødvendige opdateringer af Støttesystemet Organisation iværksættes.

Dette medfører følgende vilkår, som Leverandøren af Afsendersystemet skal sikre overholdt:

- Enhver funktionalitet, som Afsendersystemet stiller til rådighed for systemadministratorer mv. til oprydning og rettelse af fejl - herunder masserettelser - i Afsendersystemets tabeller mv., skal gennem kald af Støttesystemet Organisations services tillige sikre, at der sker en fuldt identisk oprydning af de data i Støttesystemet Organisation, der stammer fra Afsendersystemet.
- Afsendersystemet skal kunne identificere de objekter, der findes i Afsendersystemet, men som ikke findes i Støttesystemet Organisation - eller hvor ændringstidspunktet for ændringen er senere i Afsendersystemet end i Støttesystemet Organisation - således at manglende eller ikke-opdaterede data i indekset kan identificeres.
- Afsendersystemet skal kunne identificere de objekter, der findes i Støttesystemet Organisation, og hvor Støttesystemet Organisation har registreret, at Afsendersystemet er Afsendersystem, men hvor disse objekter

ikke findes i Afsendersystemet. Dette muliggør identifikation af data i indekset, der muligvis er kommet ud af synkronisering med Afsendersystemet, og som bør slettes i indekset, fordi de ikke længere findes som gyldige data i Systemet.

- Leverandøren af Systemet skal redegøre for, hvordan Systemet implementerer ovenstående vilkår for kvalitetskontrol, samt hvilken funktionalitet Systemet indeholder, der kan gennemføre den fornødne opdatering af Støttesystemet Organisation på baggrund af identificerede kvalitetsproblemer.

Myndigheden skal i kontrakten med leverandøren aftale eksplicit hvor ofte de ovenfor nævnte kvalitetskontroller og deraf følgende nødvendige opdateringer mhp. at etablere konsistens mellem Systemet og Støttesystemet Organisation gennemføres.

#### **4. Vilkår for Modtagersystemer**

Dette afsnit indeholder vilkår for Modtagersystemer, der alene læser data fra Støttesystemet Organisation. Anvendelsessystemer der skal synkronisere data med Støttesystemet Organisation er behandlet i afsnit 3.

Støttesystemet Organisation kan indeholde de til Modtagersystemet nødvendige organisationssystemer. Disse organisationssystemer kan tilgås via Støttesystemet Organisations snitflade og dermed behøver Modtagersystemet ikke at indeholde egne organisationssystemer og vedligehold af disse.

Hent af organisationssystemer eller dele af et organisationssystem foretages via Støttesystemet Organisations services.

Hvis organisationssystemet lagres som master i Støttesystemet Organisation og Modtagersystemet har samme data i kopi, er det Modtagersystemets ansvar at sikre opdatering af disse kopier i Modtagersystemet. Når objekter eller organisationssystemer der er master i Støttesystemet Organisation ændres i Støttesystemet Organisation, udsendes besked om disse hændelser via Beskedfordeler.

Det er Modtagersystemets ansvar at lytte på disse beskeder og sørge for opdatering af egen kopi, enten vha. informationer i den enkelte besked eller ved at læse data i Støttesystemet Organisation via de til Støttesystemet Organisation hørende operationer, herunder import af større datamængder via Støttesystemet Organisations eksportoperation. Det anbefales at holde kopier opdateret ved at anvende den fælleskommunale Beskedfordeler.

Såfremt det er ønskeligt kan der via eksport funktionalitet i Støttesystemet Organisation udlæses det ønskede Organisationssystem, som Modtagersystemet herefter kan synkronisere med sin egen kopi.

#### **5. Vilkår vedr. etablering af Anvendelsessystemet til Støttesystemet Organisation**

Etablering benyttes når et Anvendelsessystem tilsluttes Støttesystemet Organisation.

## 5.1 Vilkår vedr. etablering af data til og/eller fra Anvendersystemer

Støttesystemet Organisation har services, der understøtter indsættelse (load) af en

større datamængde i Støttesystemet Organisation fra et Afsendersystem hhv. overførsel af en større datamængde til et Modtagersystem.

Hvis Afsendersystemet ønsker at udføre et initialt load af data til Støttesystemet Organisation skal Afsendersystemet, gennem anvendelse af Støttesystemet Organisations services, kunne udføre et fuldt load til Støttesystemet Organisation med alle de objekter, relationer og attributter i Afsendersystemet, som også indgår i informationsmodellen for Støttesystemet Organisation, se [OIO\_INF\_ORG].

Hvis et Modtagersystem ønsker at lagre data, skal Modtagersystemet kunne udføre et load af de objekter, relationer og attributter der findes i Støttesystemet Organisation jf. [OIO\_INF\_ORG] og de tilhørende services jf. [OIO\_SERVICE\_ORG].

## 5.2 Vilkår vedr. testdata

Leverandøren af Anvendersystemet er ansvarlig for at sikre, at testdata til Støttesystemet Organisation etableres i forbindelse med test af Anvendersystemet, og efterfølgende fjernes før idriftsættelse.